

ANNALEN
DER
PHYSIK.

48530

HERAUSGEGEBEN

VON

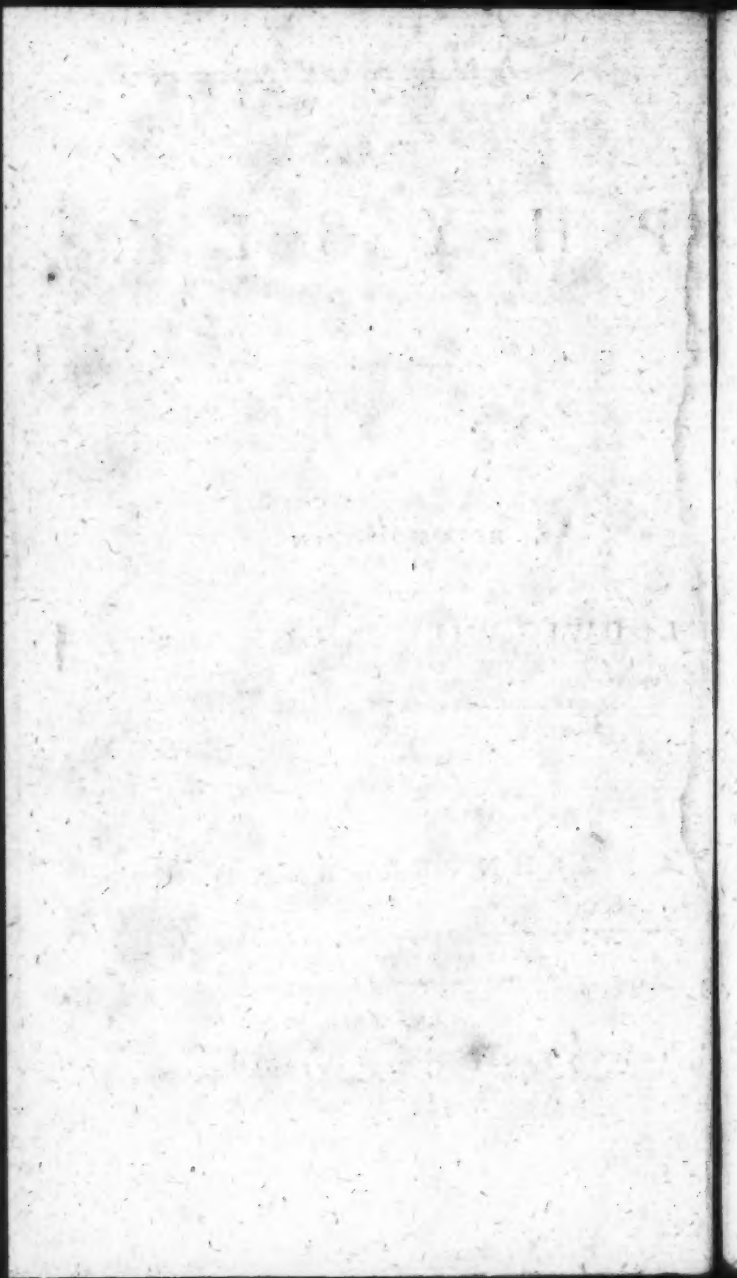
LUDWIG WILHELM GILBERT,

PROFESSOR DER PHYSIK UND CHEMIE ZU HALLE,
UND MITGLIED DER GESELLSCHAFT NATURFORSCHENDER FREUNDE
IN BERLIN U. ANDERER NATURF. SOCIETÄTEN.

ZEHNTER BAND.

NEBST SECHS KUPFERTAFELN

HALLE,
IM DER KENIGERSCHEN BUCHHANDLUNG.
1802.



INHALT.

Jahrgang 1802, Band 1,

oder

Zehnter Band erstes Stück.

- I. Ueber die electrokopischen Phänomene des Gasapparats an der Voltaischen Säule, vom Professor Erman in Berlin. Seite 1
- II. Ueber die Bewegung des galvanischen Fluidums, von Biot, Prof. am Coll. de France. 24
- III. Ueber die chemische und electriche Wirkungsweite des Galvanismus in der Voltaischen Säule, von Gottfr. Huth, Prof. der Math. und Physik zu Frankf. 43
- IV. Resultate aus meinen Versuchen mit der zusammengesetzten ungleichartigen Metallverbindung, oder mit der Voltaischen Säule, von Joh. Ant. Heidmann, Med. D. in Wien. 50
- V. Théorie der Aeols-Harfe, von Matthew Young in Dublin. 57
- VI. Fortgesetzte Versuche über die Wärmestralen der Sonne und irdischer Gegenstände, von Will. Herschel, L. L. D., F. R. S. zu Slough bei Windsor. 68
- VII. Versuche über Licht und Wärme, sammt einer Kritik der Herschelschen Untersuchungen über diese Gegenstände, von John Leslie in London. 88
- VIII. Vergleichung des Leslieschen Hygrometers mit dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunstglocke, nebst einem Vorschlage zu Verbesserung jenes Thermo-Hygrometers, von M. A. F. Lüdicke in Meissen. 110

2. Von Hrn. Prof. C.W. Böckmann in Carlsruhe, (Bemerkungen über Parrot's meteorologische Theorien, Leslie's Photometer, eine besondere galvanische Erscheinung u. f. w.) Seite 369
3. Von Hrn. Regierungs-Referendar Müller in Brieg. 372
4. Von Hrn. C. F. Grashof. 376
5. Von Hrn. Maréchaux, Pred. zu Wesel. 378
6. Auszug zweier Schreiben des Hrn. Professors Ebeling in Hamburg an Herrn Professor Klügel in Halle, (Galvan. electriche Gebär-Curen.) 379
7. Aus einem Briefe des Hrn. Prof. G. H. Wolke in Jever an den Herausgeber; (umständliche Nachricht von Herrn Apothekers Sprenger merkwürdigen Curen Taubstummer durch galvanische Electricität.) 380
8. Von Hrn. Consistorial-Sekretär C. A. Hoffmann in Reval. 386
9. Aus einem zweiten Schreiben des Hrn. Prof. Böckmann. 387
- VIII. Physikalische Preisfragen der Utrechter Gesellschaft der Wissenschaften für 1802 u. 1803. 388

Viertes Stück.

- I. Bericht an die mathematisch - physikalische Klasse des französischen National - Instituts über Volta's galvanische Versuche; vorgelesen am 1sten December 1801. (Verfaßt im Namen der dazu ernannten Commission von Biot.) 389
- Anmerkungen. Berechnungen über Volta's Säule. 409
- II. Ueber die sogenannte galvanische Electricität, von Alexander Volta, Prof. der Physik zu Pavia. Vorgelesen in der Sitzung der

- III. Untersuchungen über die Natur der Voltai-
schen Säule, von Dr. J. C. L. Reinhold,
in einem Briefe an den Herausgeber. 450

Nachschrift. 479

- IV. Beschreibung einer sehr in der Nähe beobach-
teten Wasserhose, vom Prof. C. H. Wolke
in Jever. 482

- V. Auszüge aus Briefen und ein Paar Zeitungs-
artikel.

1. 2. Auszüge aus Briefen der Hrn. Professoren
Wrede in Berlin, und Böckmann dem
jüngern in Carlsruhe, (über Parrot's me-
teorologische Theorien.) 488. 489

3. Aus einem Briefe des Hrn. Dr. J. J. Wag-
ner in Salzburg an den Herausgeber, (Ver-
suche über Lebon's *Thermolampen*, und
deren Beschreibung. — Narkotische Wir-
kung des kohlenfauren Gas und des Koh-
lenstoff-Wasserstoffgas beim Einathmen) — 491

4. Aus einem Briefe an Volta vom Prof. J.
Tourdes zu Straßburg, (Reizbarkeit
des fibrösen Theils des Bluts durch galva-
nische Electricität, und Vitalität des Bluts.) 499

5. Aus einem Briefe des englischen Chemikers
Chenevix an Prof. Pictet in Genf, Her-
ausgeber der *Bibl. Britannique*, (Colum-
bium, ein neues von Hatchett entdecktes
Metall, und dessen chemische Charakte-
re. — Reiner Nickel und Kobalt werden
nicht vom Magnete gezogen. Pepsys
Endiometer.) 500

6. Vom Himmel gefallne Steine. 502

7. Chemische Analyse der Erde, welche die
Einwohner Neu-Caledoniens essen, von
Vauquelin. 503

8. Curen durch galvanische Electricität. (a. Hrn. Apothekers Sprenger in Jever, aus einem Briefe des Professors C. H. Wolke. — b. Erfolg von Curen durch galvanische Electricität, welche von dem Leibarzte Dr. Reufs in Stuttgart an mehr als 50 Patienten versucht worden. — c. Wirkung der Electricität und des Galvanismus bei einer Muskel-Lähmung, verglichen vom Bürger Hallé.)	Seite 504
9. Akustische Versuche mit Taubstummen.	507
10. Beddoes medicinische Versuche mit Gasarten.	508
11. Schwefel-Wasserstoffgas-Bäder.	509
VI. Physikalische Preisfragen französischer Societäten.	510
